

Title (en)
U-shaped profile

Title (de)
U-förmiges Profil

Title (fr)
Profilé en U pliable

Publication
EP 1016596 A1 20000705 (FR)

Application
EP 99402868 A 19991119

Priority
FR 9816494 A 19981228

Abstract (en)
Rectangular U-section profile (1), having a base (1a) and side walls (1b, 1c), is made with a fold line (2') along the middle of its base so it can be folded when required into a W-section.

Abstract (fr)
L'invention concerne un profilé (1) en U comportant un fond (1a) et deux ailes latérales (1b,1c), qui est notamment remarquable en ce qu'il est pourvu dans son fond (1a) d'une ligne longitudinale de pliage (2'), en particulier situé sensiblement au voisinage de la ligne médiane dudit fond, de manière que ce dernier puisse se plier vers l'intérieur en même temps que les ailes (1b,1c) s'évasent, de telle sorte que le profilé peut prendre à volonté une forme sensiblement de W, facilitant ainsi son empilement notamment pour son stockage et/ou son transport. L'invention concerne aussi un procédé de fabrication d'un tel profilé et une installation pour la mise en oeuvre du procédé. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 5/48; **B65D 5/32**

IPC 8 full level
B65D 5/32 (2006.01); **B65D 6/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 5/324 (2013.01 - EP US); **Y10S 220/25** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0411045 A1 19910206 - CORNERBOARD INC [US]

Citation (search report)
• [A] US 3669338 A 19720613 - CORNELL RICHARD R, et al
• [DA] WO 8909733 A1 19891019 - CORNERBOARD INC [US]

Cited by
US8511494B2; WO2012146645A1; WO2010114701A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1016596 A1 20000705; **EP 1016596 B1 20050907**; AT E303954 T1 20050915; CA 2292683 A1 20000628; CA 2292683 C 20050329; DE 69927120 D1 20051013; DE 69927120 T2 20060119; DK 1016596 T3 20051031; ES 2248971 T3 20060316; FR 2787861 A1 20000630; FR 2787861 B1 20010323; MA 25041 A1 20000701; NO 326055 B1 20080908; NO 996486 D0 19991227; NO 996486 L 20000629; PL 196782 B1 20080131; PL 337479 A1 20000703; US 6457636 B1 20021001

DOCDB simple family (application)
EP 99402868 A 19991119; AT 99402868 T 19991119; CA 2292683 A 19991217; DE 69927120 T 19991119; DK 99402868 T 19991119; ES 99402868 T 19991119; FR 9816494 A 19981228; MA 25874 A 19991228; NO 996486 A 19991227; PL 33747999 A 19991227; US 47220499 A 19991227